

HPA



HEPA FİLTRE KUTUSU

TERMINAL FILTER HOUSING

KESKLİMA

Tanım

HPA tipi filtre kutuları hijyenik ortamlarda kullanılmak üzere tavan uygulamaları için kontrol değişim kolaylığı sağlayacak biçimde tasarlanmışlardır.

Özellikler

HPA filtre kutusu DIN 1946 part 4 standardına uygun olarak üretilmektedir, değişik tavan uygulamalarında kullanılabilir. Ana gövdesi hijyenik ortam gereği sızdırmaz özelliktedir. İstek halinde kutu girişine sızdırmaz kapama damperi uygulaması yapılmaktadır.

Malzemeler

HPA tipi filtre kutuları kalınlıkta DKP edilmiş sacdan üretilmektedir.

Yüzey İşlemi

Ürün yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile %20 parlak RAL9010'a (mat beyaz) boyanır.

Description

The HPA terminal filter housings are made for ceiling applications in hygienic places.

Properties

HPA terminal housings can be used in different ceiling applications. They are suitable for use with the standard 78, 150, and 292 mm high HEPA filters. The whole casing is produced with airtight welded construction of steel sheets. On request, it is

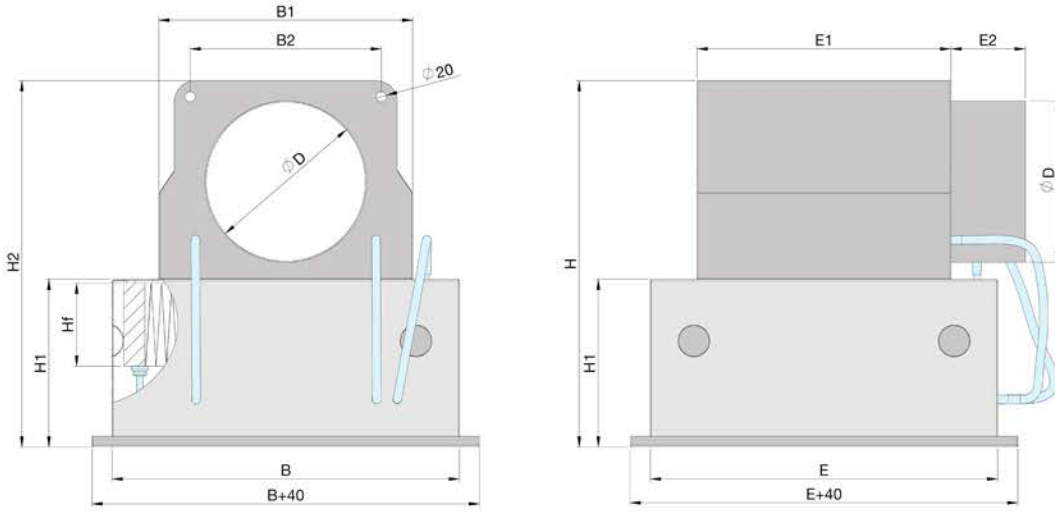
Materials

The frame and the blades are made from steel sheets by welding.

Surface Treatment:

The surfaces of the access door are first cleaned, then painted electrostatically, with 20% gloss RAL 9010 shade as standard. Other colours are also available upon request.

Ölçülendirme - Dimensions:



Standart Filtre Ölçüleri – Standard Filter Dimensions (Ef x Bf x Hf+ 8*)	HPA.01 Kutu Ölçüleri - Housing Dimensions						
	E/B (mm)	E1/B1 (mm)	E2 (mm)	ØD (mm)	H1 (mm)	H (mm)	B2 (mm)
305x305x78 + 8	323	270	80	150 (flex 160)	155	345	170
457x457x78 + 8	475	422	80	193 (flex 203)	155	380	255
575x575x78 + 8	593	539	80	244 (flex 254)	155	435	345
610x610x78 + 8	628	575	80	244 (flex 254)	155	435	345

Standart Filtre Ölçüleri – Standard Filter Dimensions (Ef x Bf x Hf+ 8*)	HPA.02 Kutu Ölçüleri - Housing Dimensions						
	E/B (mm)	E1/B1 (mm)	E2 (mm)	ØD (mm)	H1 (mm)	H (mm)	B2 (mm)
305x305x150 + 8	323	270	80	150 (flex 160)	227	418	170
457x457x150 + 8	475	422	80	193 (flex 203)	227	452	255
575x575x150 + 8	593	539	80	244 (flex 254)	227	508	345
610x610x150 + 8	628	575	80	244 (flex 254)	227	508	345

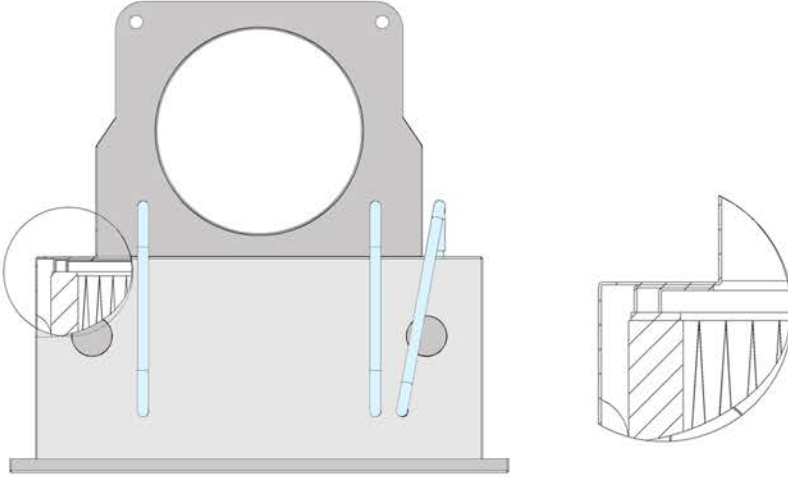
Standart Filtre Ölçüleri – Standard Filter Dimensions (Ef x Bf x Hf+ 8*)	HPA.03 Kutu Ölçüleri - Housing Dimensions						
	E/B (mm)	E1/B1 (mm)	E2 (mm)	ØD (mm)	H1 (mm)	H (mm)	B2 (mm)
305x305x292 + 8	323	270	80	150 (flex 160)	369	559	170
457x457x292 + 8	475	422	80	193 (flex 185)	369	594	255
575x575x292 + 8	593	539	80	244 (flex 254)	369	649	345
610x610x292 + 8	628	575	80	244 (flex 254)	369	649	345

*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

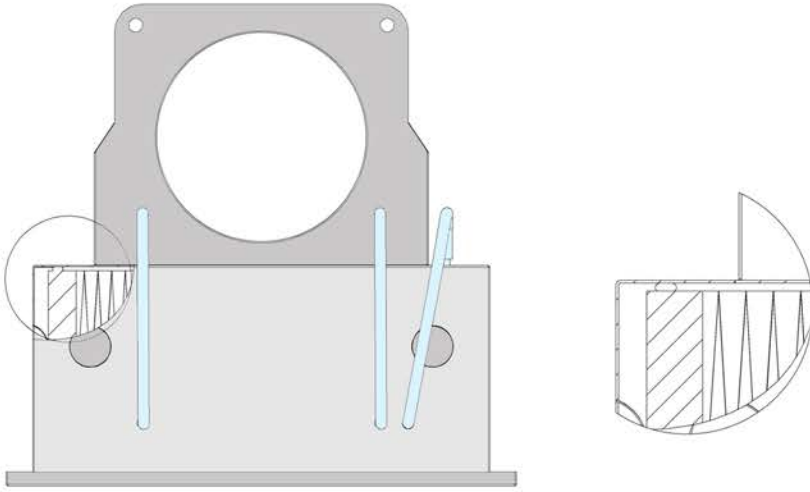
*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

Conta Seçenekleri

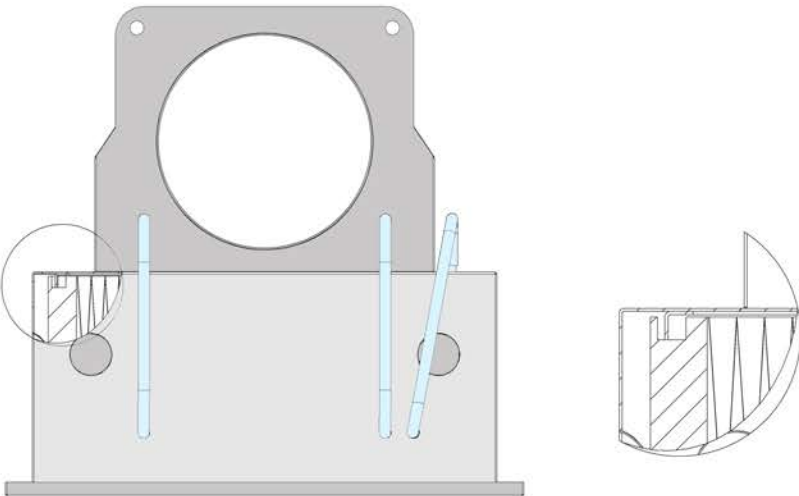
Epdm Conta



Dökme Conta



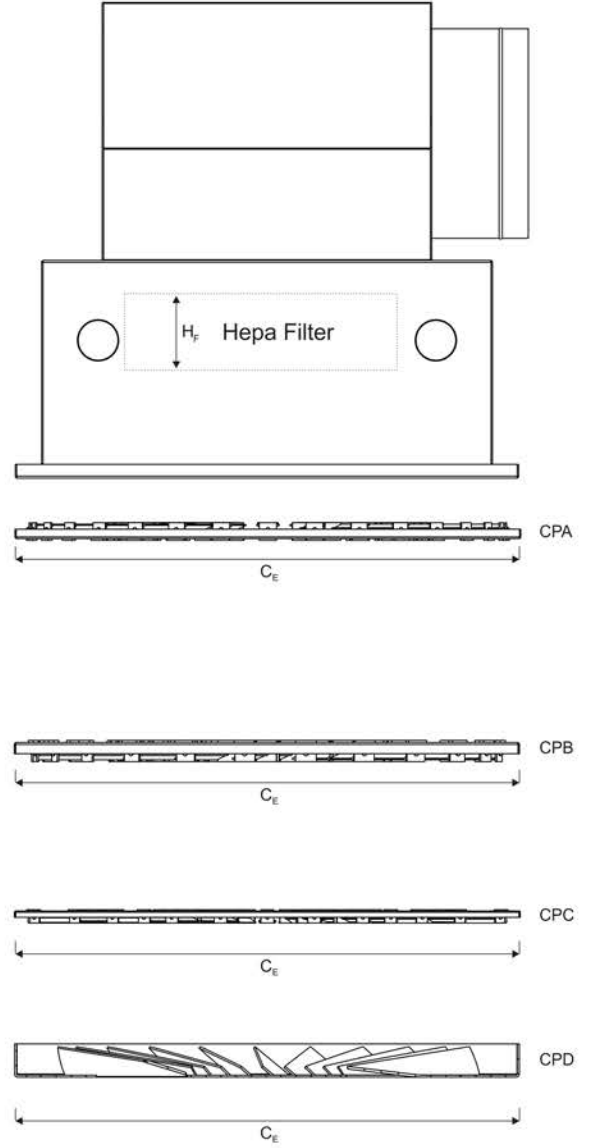
Jel Conta



Difüzör Ölçüleri - Diffuser Dimensions

HPA tipi filtre kutuları ile yanda gösterilen difüzörler birlikte kullanılabilir.

The diffuser shown can be used with the HPA terminal housings.

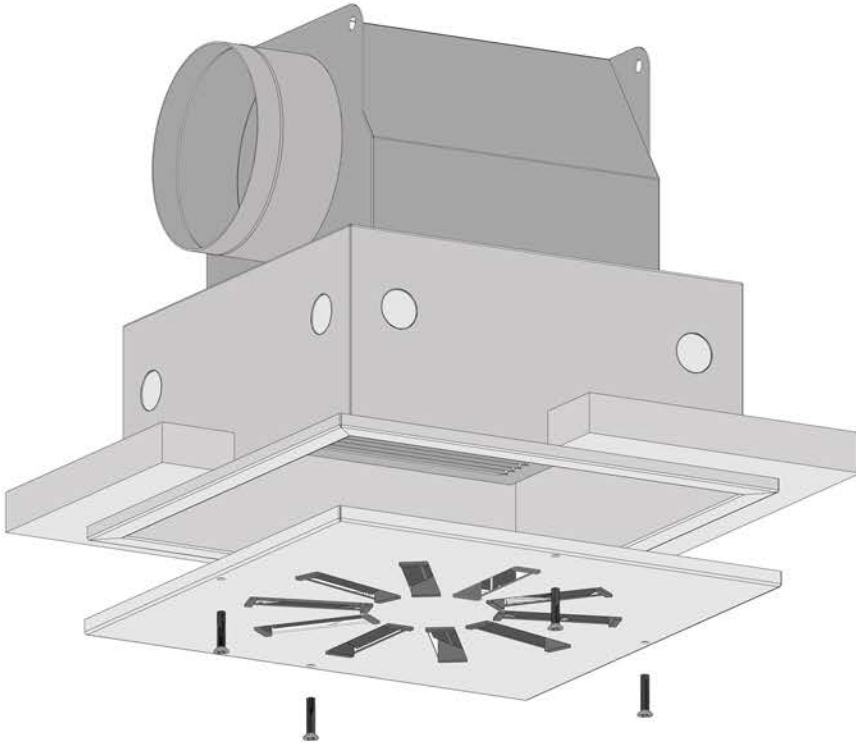
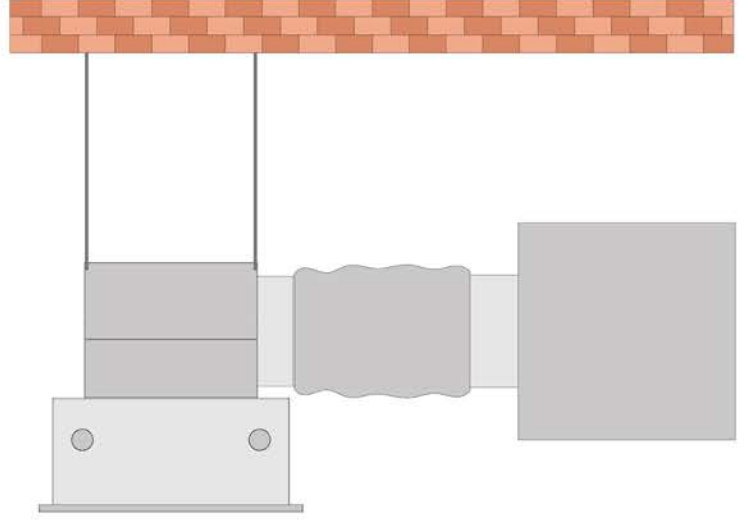
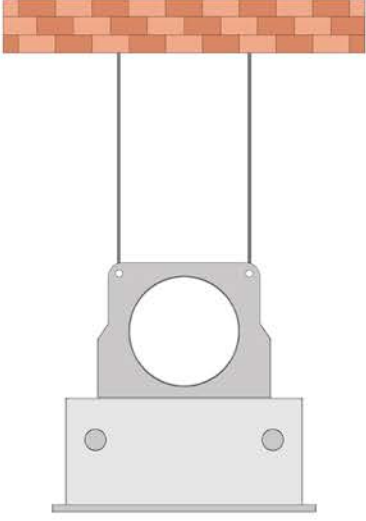


Standar Filtre Ölçüleri – Standard Filter Dimensions ($E_f \times B_f$)	Difüzör Ölçüsü - Diffuser Dimensions C_e (mm)			
	CPA	CPB	CPC	CPD
305x305	370x370	370x370	370x370	370x370
457x457	520x520	520x520	520x520	520x520
575x575	640x640	640x640	640x640	640x640
610x610	670x670	670x670	670x670	670x670

Montaj - Installation

HPA Tipi filtre kutuları asma tavan montajları için uygundur. Üzerinde bulunan asma delikleri yardımı ile tavana asılabilir. Ana dağıtım kanalına esnek kanal ile bağlanabilir. Esnek kanal bağlantısı üstten veya yandan olabilir.

XXXXX



Seçim - Selection

Standart H13 Filtre Ölçüleri - Standard Filter Dimensions (E x B x H)	Maksimum Debi - Max. Air Flow Rate (m ³ /h)	Basınç Kaybı - Pressure Loss (Pa)	
		Minimum	Maksimum
HPA.01			
305x305x78	150	100	250
457x457x78	340	100	250
575x575x78	540	100	250
610x610x78	600	100	250
HPA.02			
305x305x150	250	100	250
457x457x150	560	100	250
575x575x150	900	100	250
610x610x150	1000	100	250
HPA.03			
305x305x292	500	250	600
457x457x292	1120	250	600
575x575x292	1770	250	600
610x610x292	2000	250	600

Teknik Şartname

HPA filtre kutusu DIN 1946 Part 4 standardına uygun olarak üretilecektir. Filtre Kutusu; hijyenik dağıtıcı sistemlerde kullanılan HEPA filtrelerin montajına uygun, tam sızdırmaz, kontrol ve bakım kolaylığı sağlayacak biçimde tasarlanmış, üzerine fark-basınç ölçüm ekipmanını ve filtre sızdırmazlık testini yapacak ekipmanı takmaya uygun, HEPA filtre değişimi için ön yüzden kolay erişimli, değişik tip difüzörler bağlanabilecek, sacdan imal edilip, %20 parlak RAL 9010 elektrostatik toz boya ile boyanacaktır.

İstek halinde hava giriş kısmına motorlu veya el kumandalı sızdırmaz DIN 1946 Part 4 standardına uygun tam sızdırmaz kapama damperi uygulanabilecektir.

Specification Text

Terminal housings for hygienic system applications. The housings will be made from steel sheets and manufactured by airtight welding. The housings will be made for installation of HEPA filters. There will be test points for filter clogging and gasket leakage on the housings. The housings will be suitable to accept different types of diffusers. The housings will be painted with 20% gloss RAL 9010 (white) electrostatic powder paint. Optionally, airtight shutoff dampers, conforming to DIN 1946 Part 4 norm, will be installed on the housings. These dampers will be operated manually or by a servomotor.

Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	HPA . 01 . AA -	305	9010 /	XX
Filtre Kodu - Filter Code	01 ...H _f = 78mm 02 ...H _f = 150mm 03 ...H _f = 292mm' 04 ...Özel Filtre Yüksekliği - Special Filter Height	2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.	RAL Renk Kodunu Belirtiniz Indicate RAL Color Code	Özel Filtre Yüksekliği Belirtiniz Indicate Filter Height
Aksesuar - Accessories	AA ...Aksesuarsız - Without Accessories	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Renk Kodu Color Code	